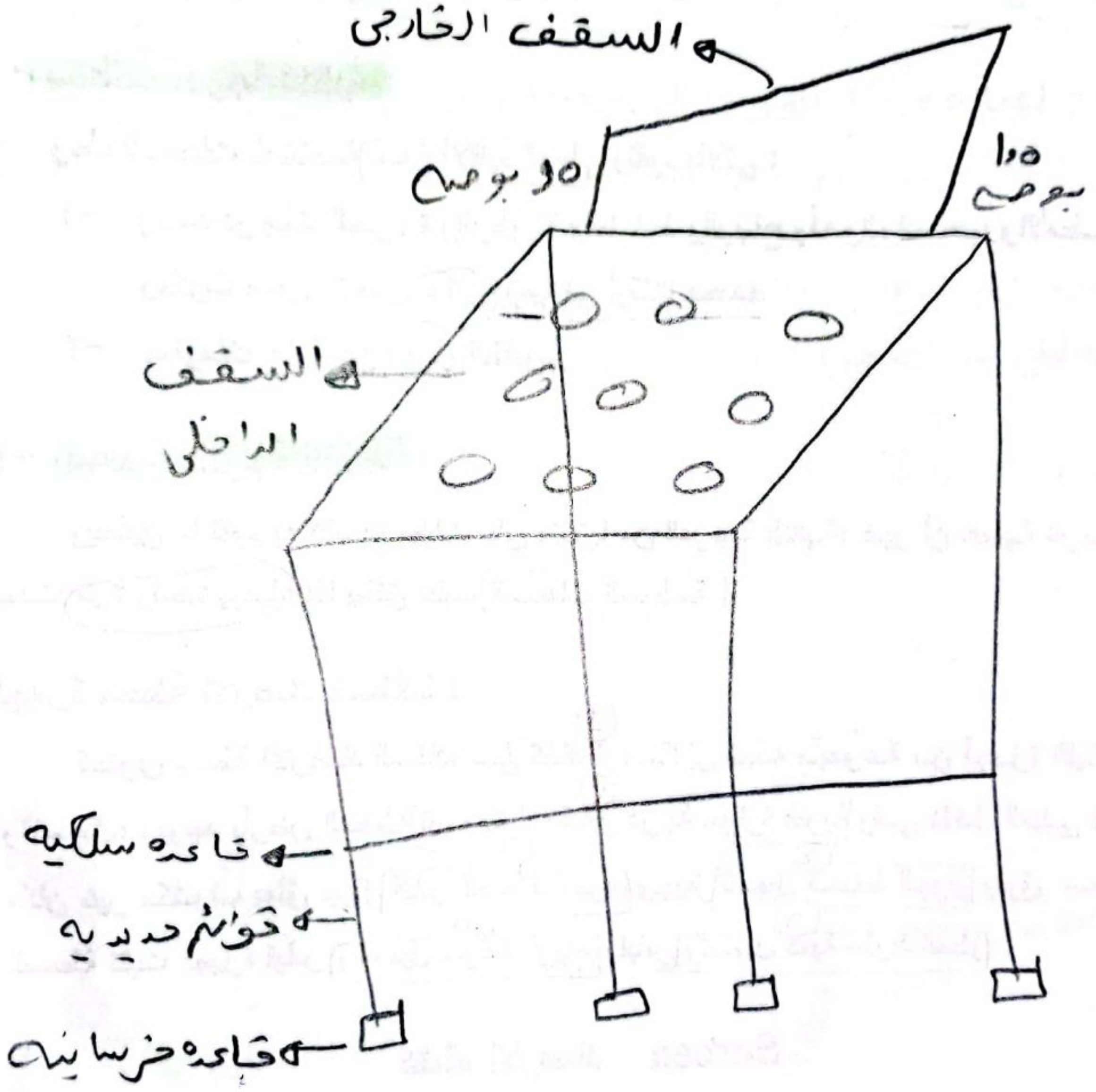
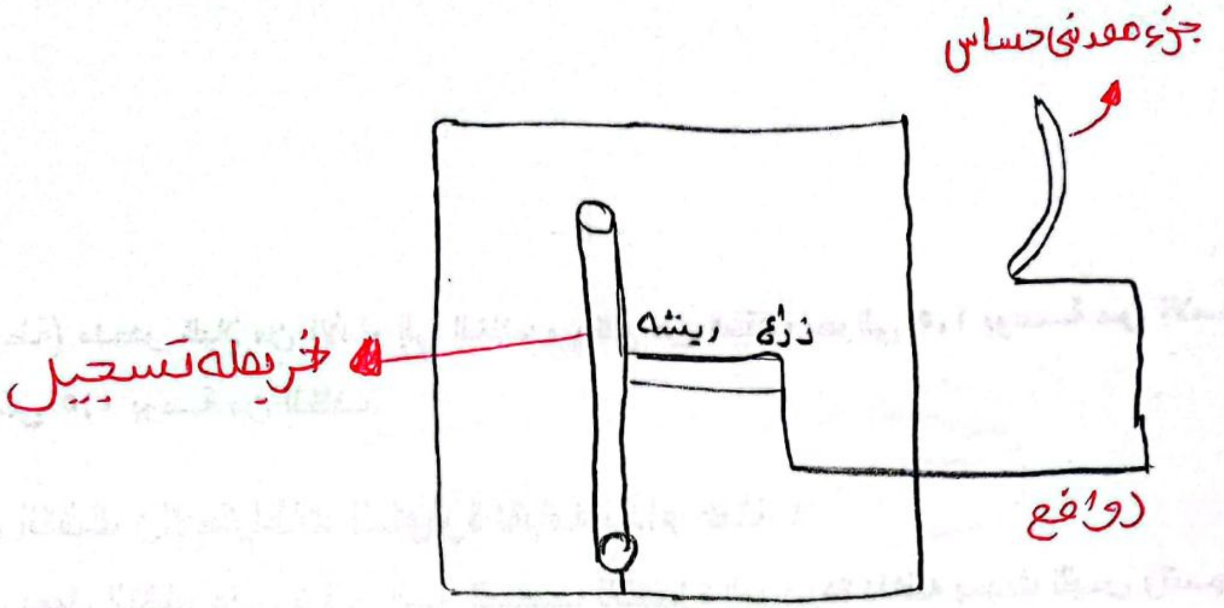
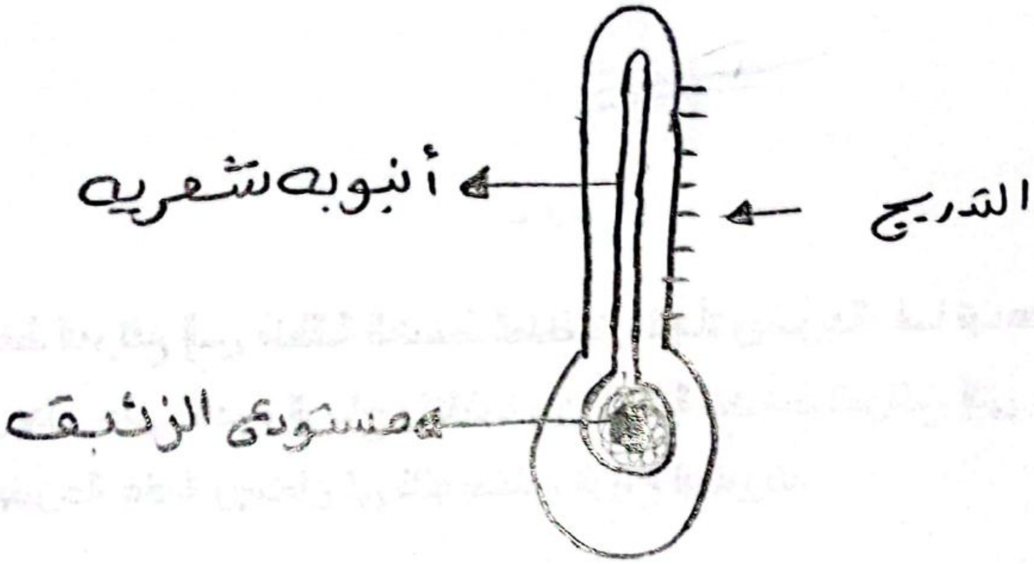
كشك الارصاد

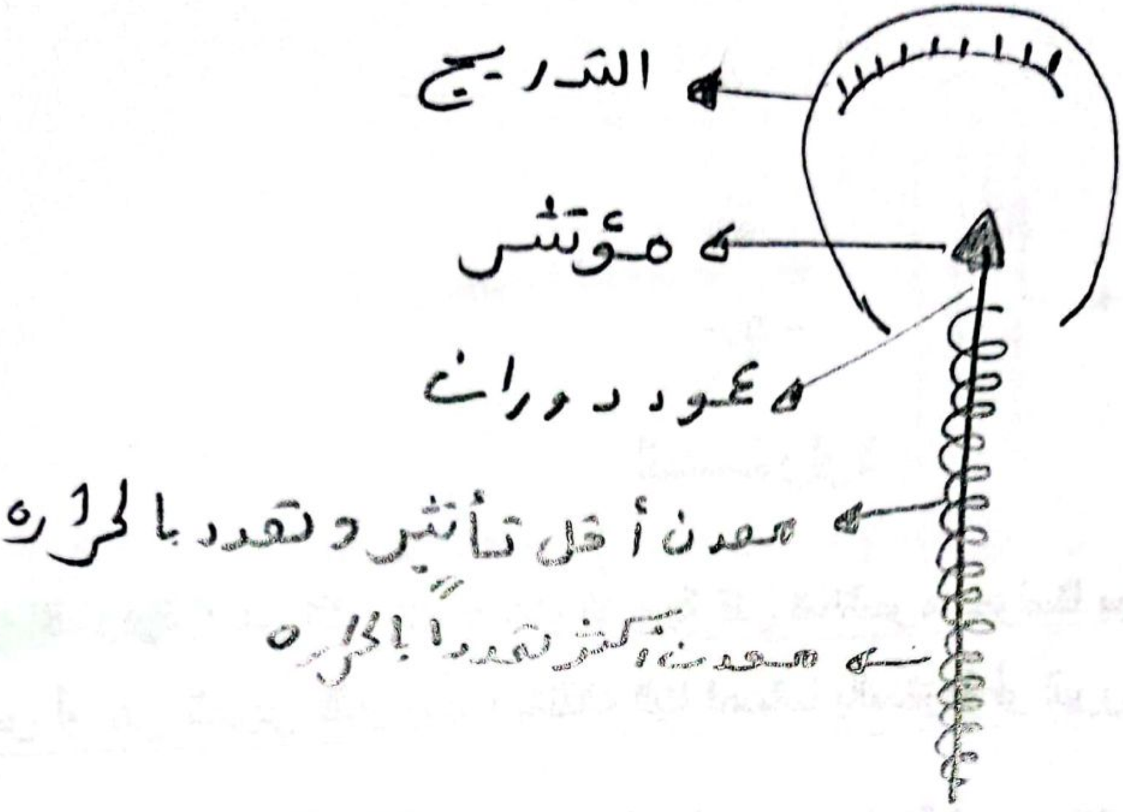

السقف الخارجي
١٥ بوصه
١٥ بوصه
السقف الداخلي
قاعده سلكيه
قوائم حديديه
قاعده خرسانيه



(أجهزة التسجيل)

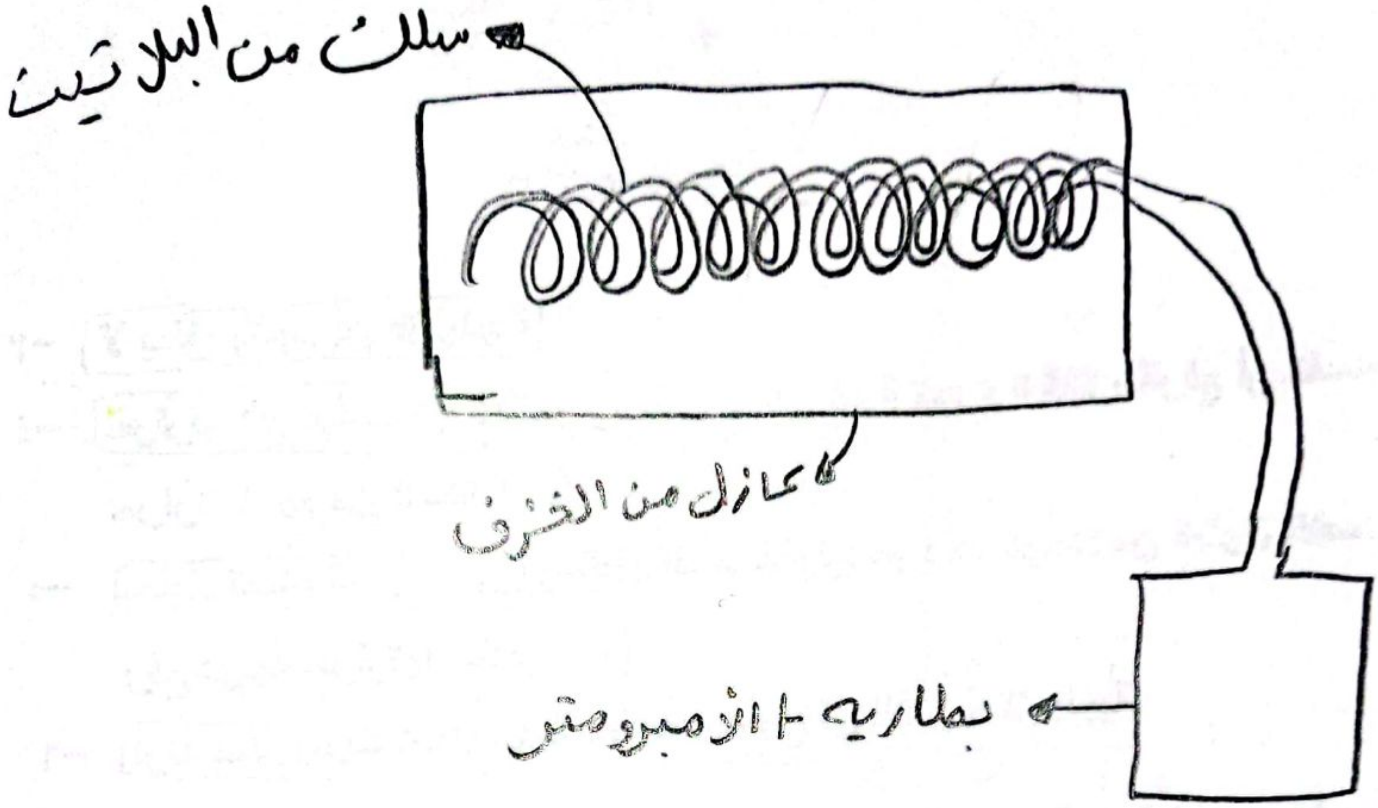
الترمومتر الزئبقي



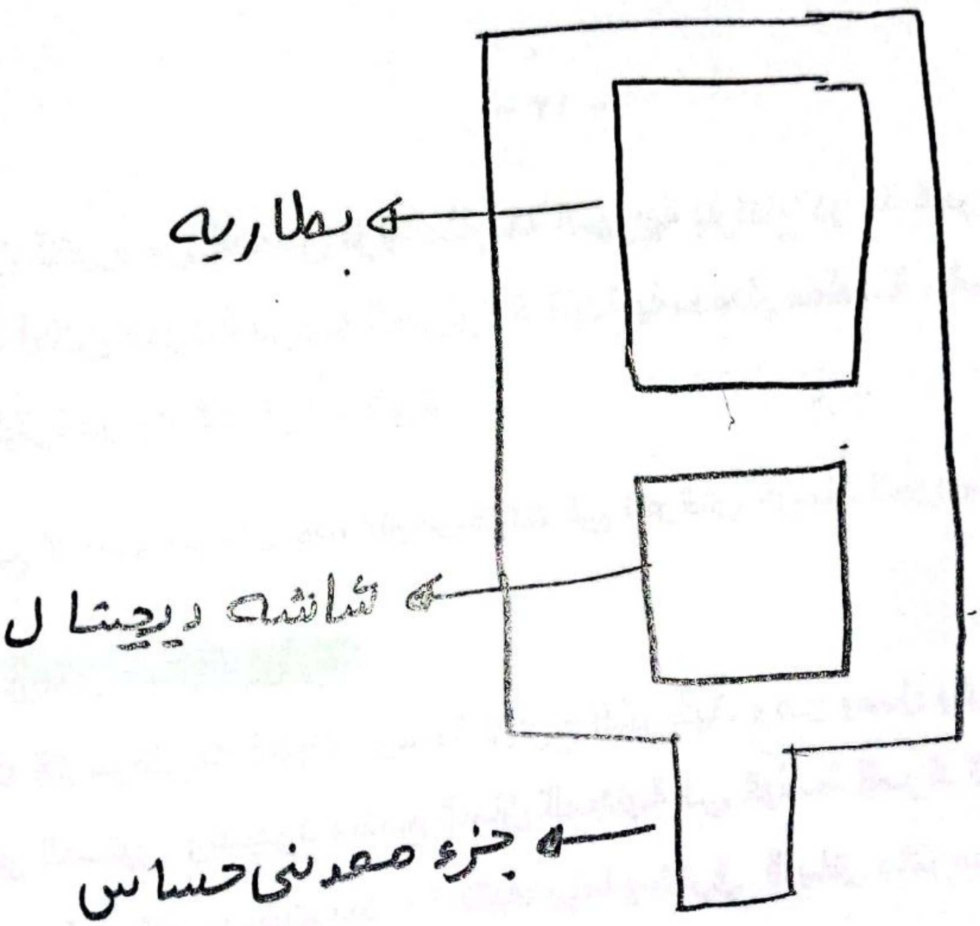


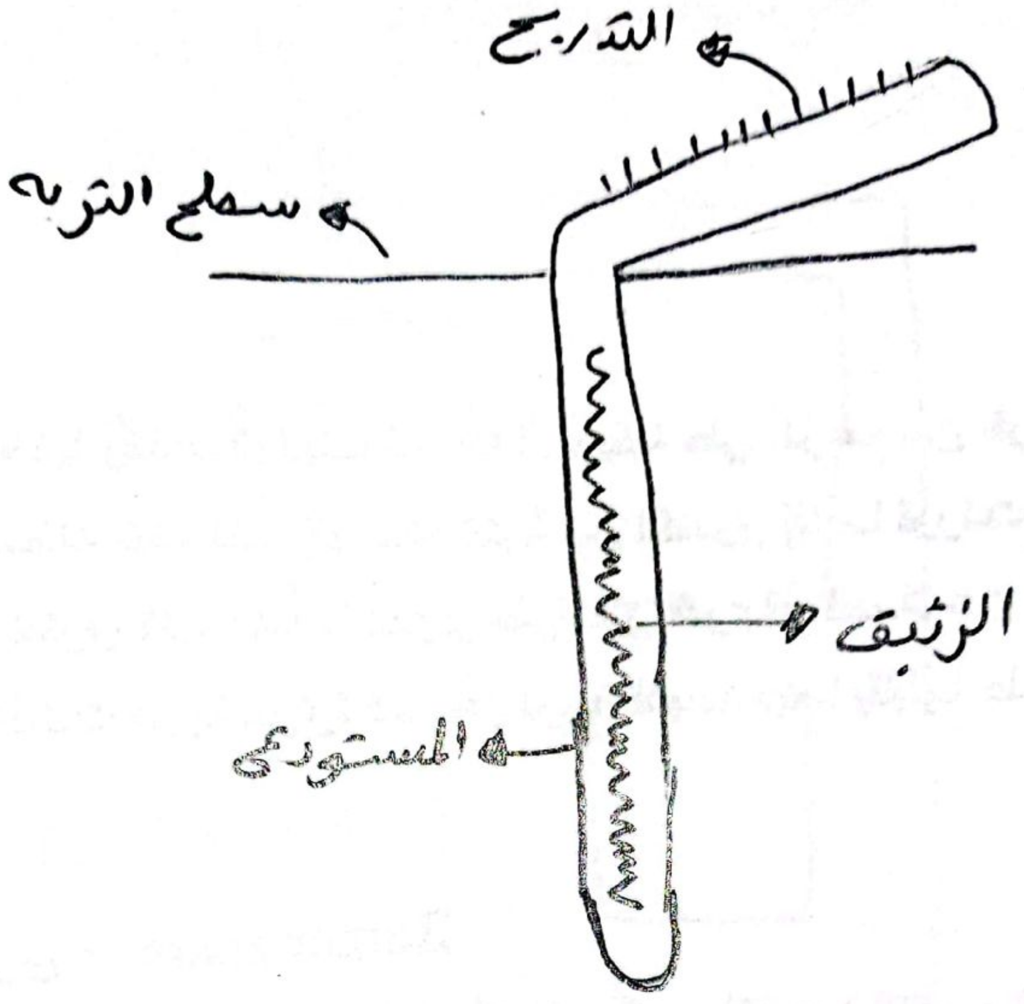
الترمومتر المعدني

الثرموميتر البلاتيني

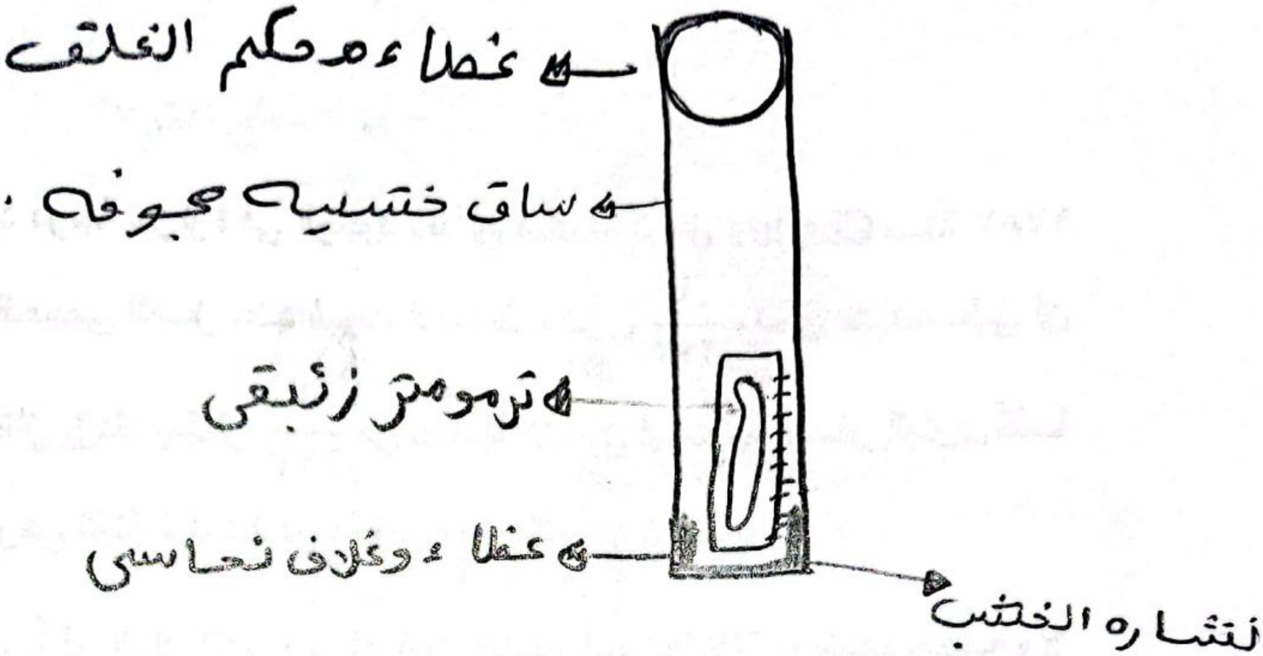


الترمومتر الإلكتروني

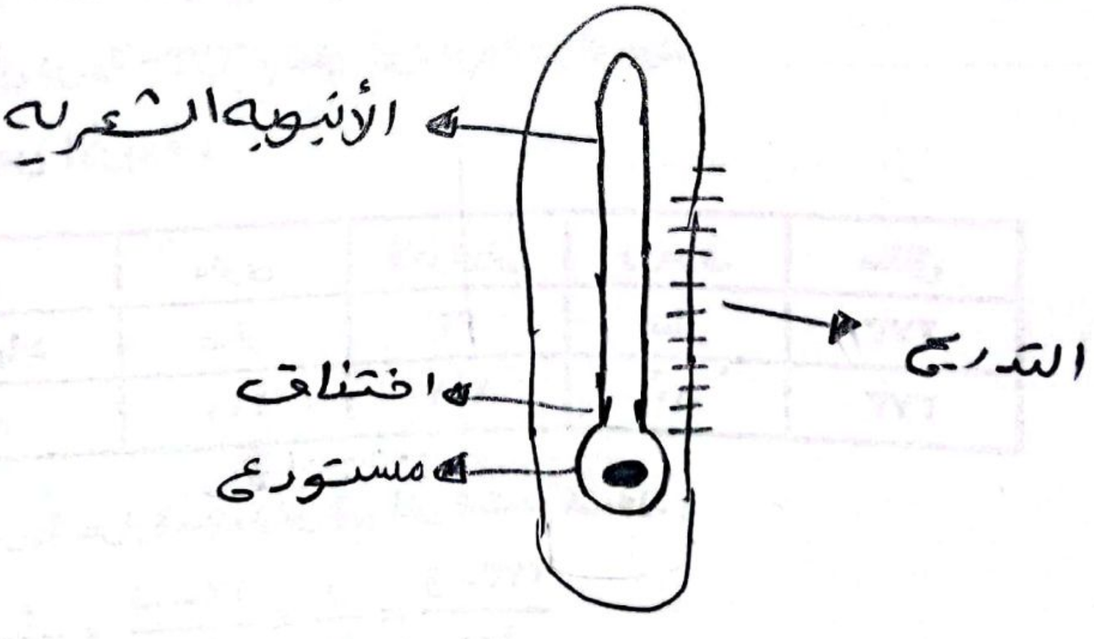


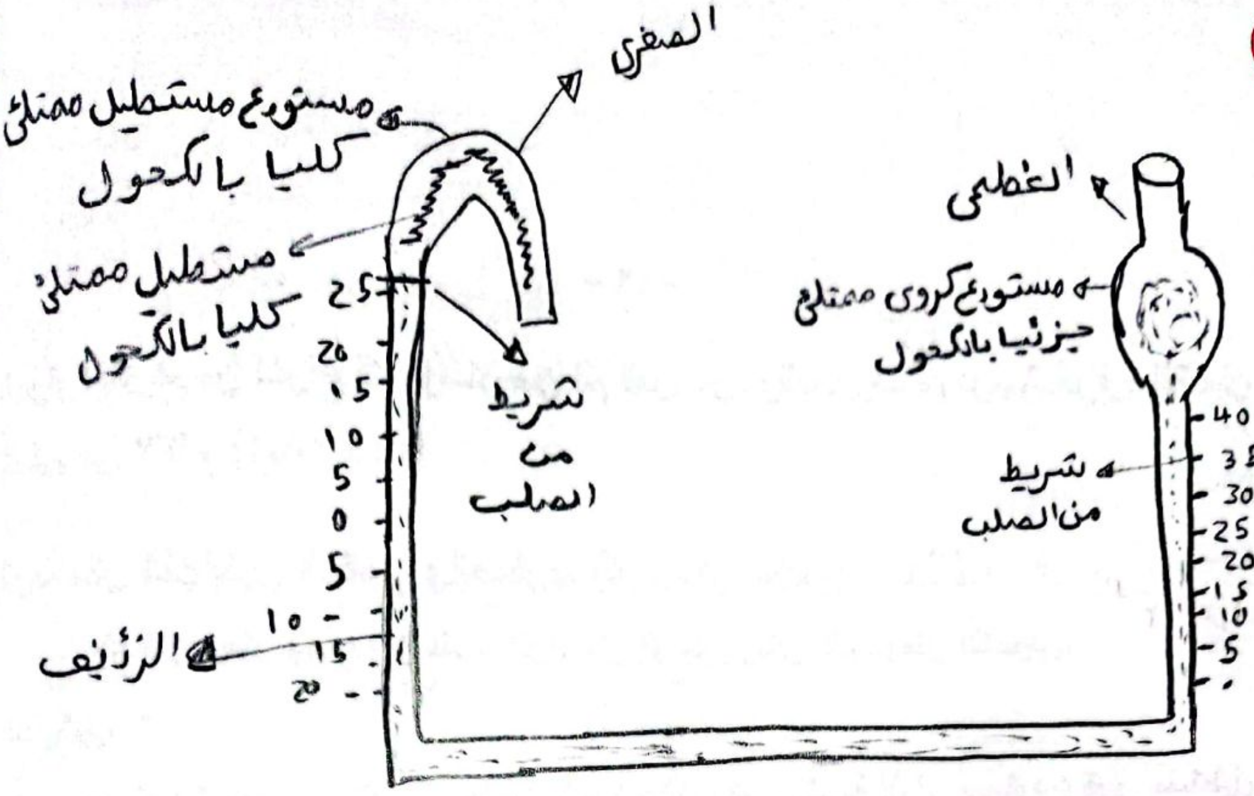


ترموميتر التربه

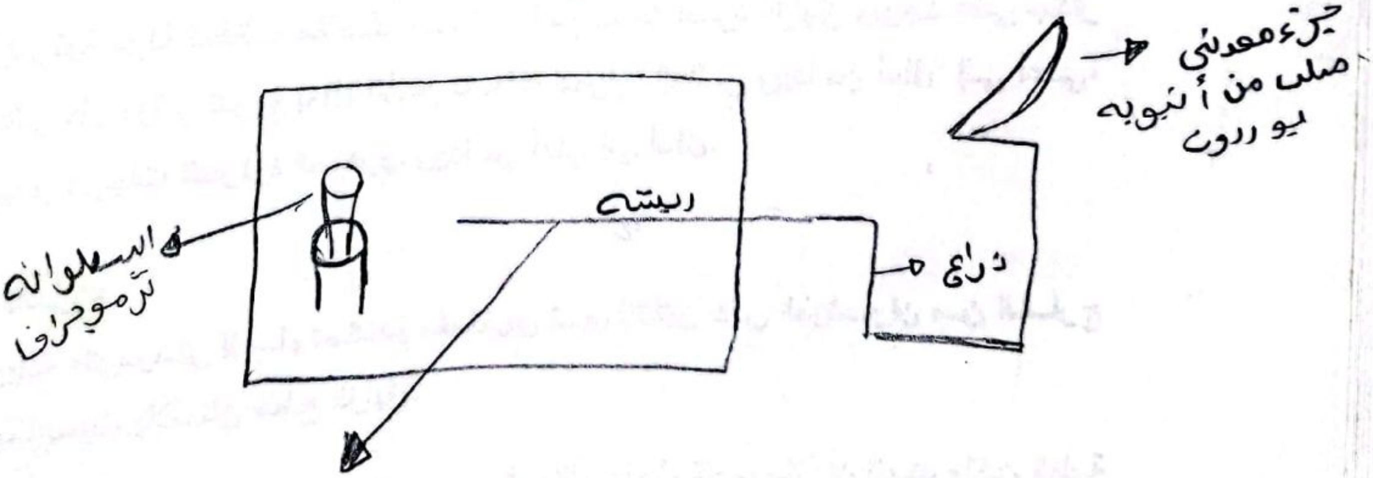


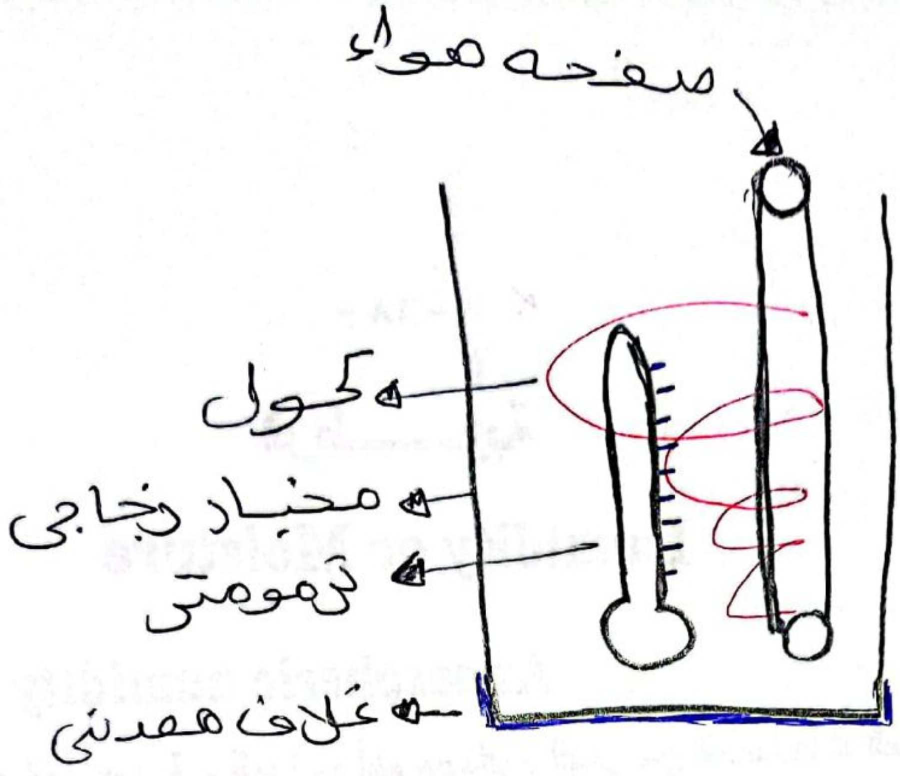
ترمومتر الأعماق




الصفر
مستودع مستطيل ممتلئ كليا بالكحول
مستطيل ممتلئ كليا بالكحول
شريط من الصلب
الزئبق
مستودع كروي ممتلئ جزئيا بالكحول
شريط من الصلب

الترموجراف


الريشة
ذراع
الاسطوانة ترموجراف

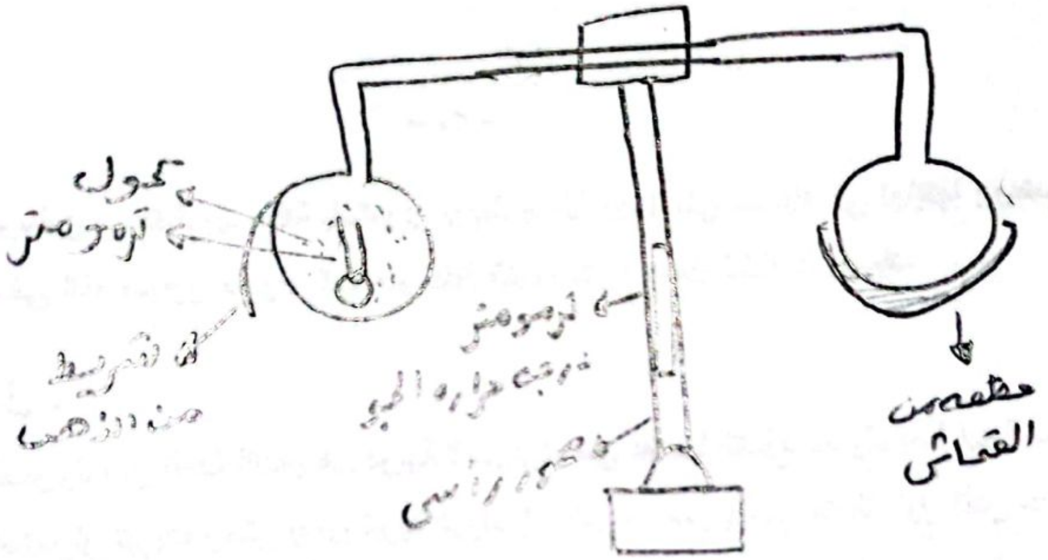




ترمومتر درجه الحراره الفعليه للجو

حراره التكثيف /

عباره عن درجه الحراره التى يجب عندها تبريد الهواء لكى يتم تجسيد بخار الماء الموجود فيه.


كحول
ترمومتر
القضيب
عمود رأسي
ترمومتر درجة حرارة الجو
قطعة من القماش
القماش

إذا كانت درجة الحرارة = 35°

فكم تساوي بالفهرنهيت ،

$$\frac{C}{100} = \frac{F-32}{180}$$

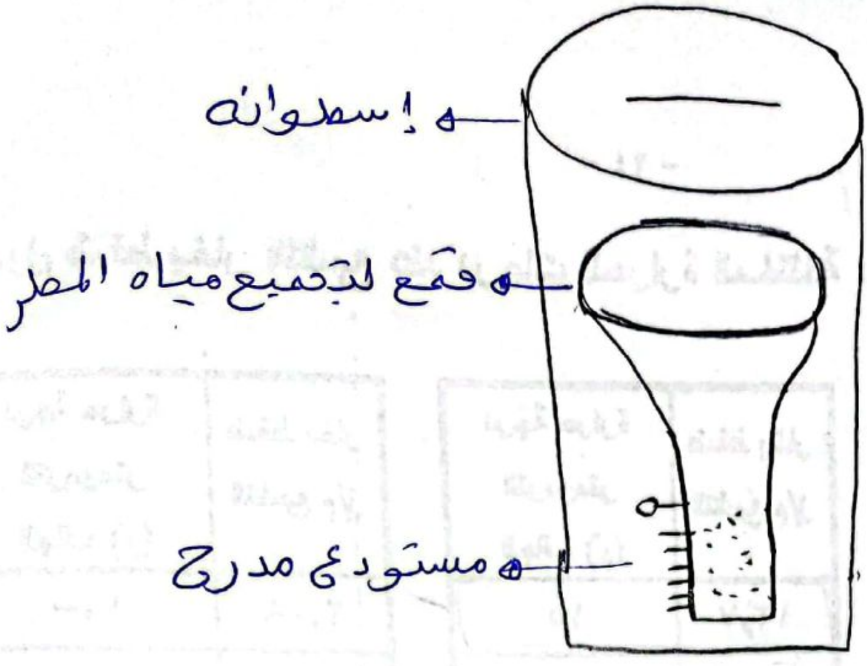
$$\frac{35}{100} = \frac{F-32}{180}$$

$$35 \times 180 = 100F - 3200$$

$$6300 = 100F - 3200$$

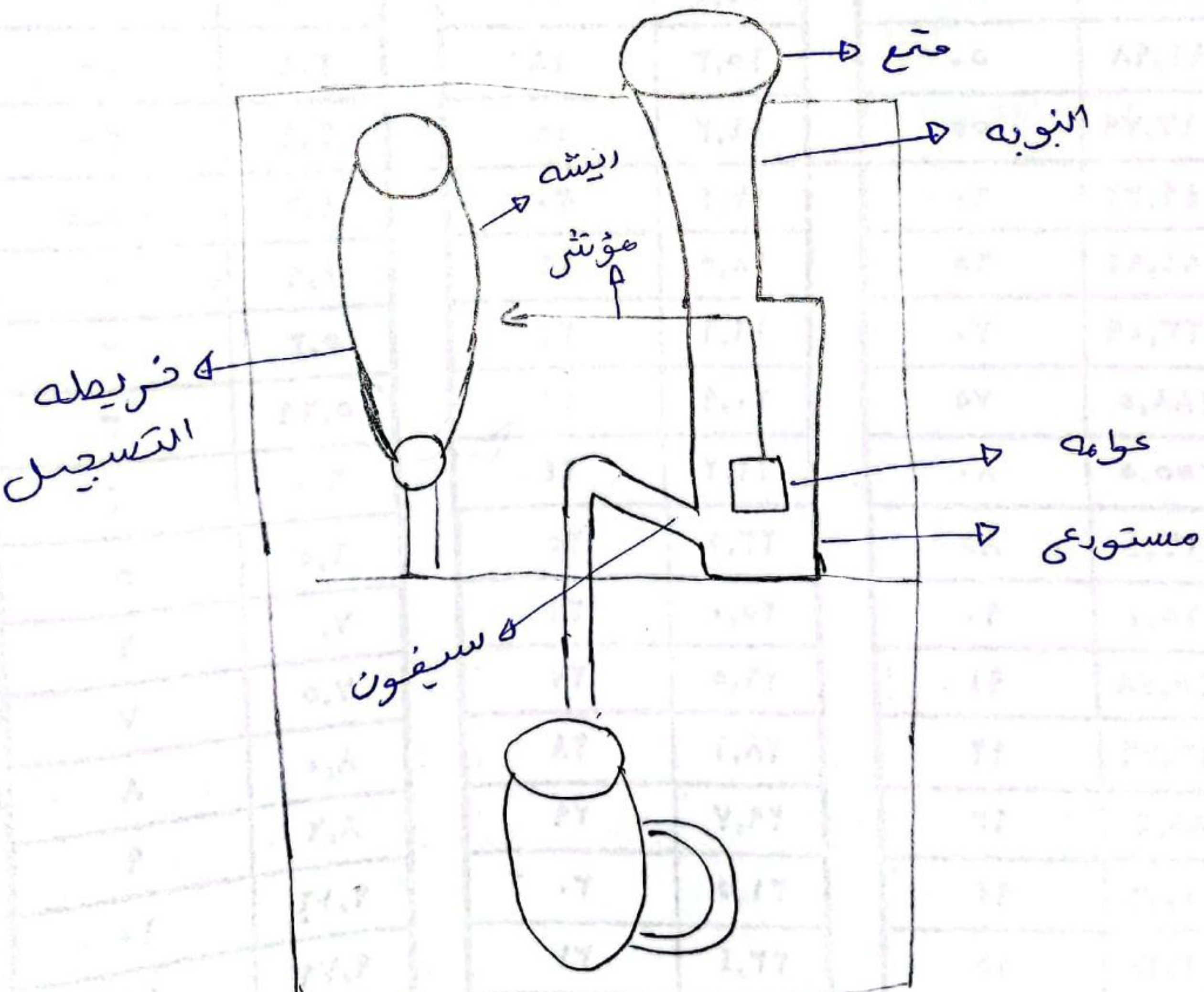
$$9500 = 100F$$

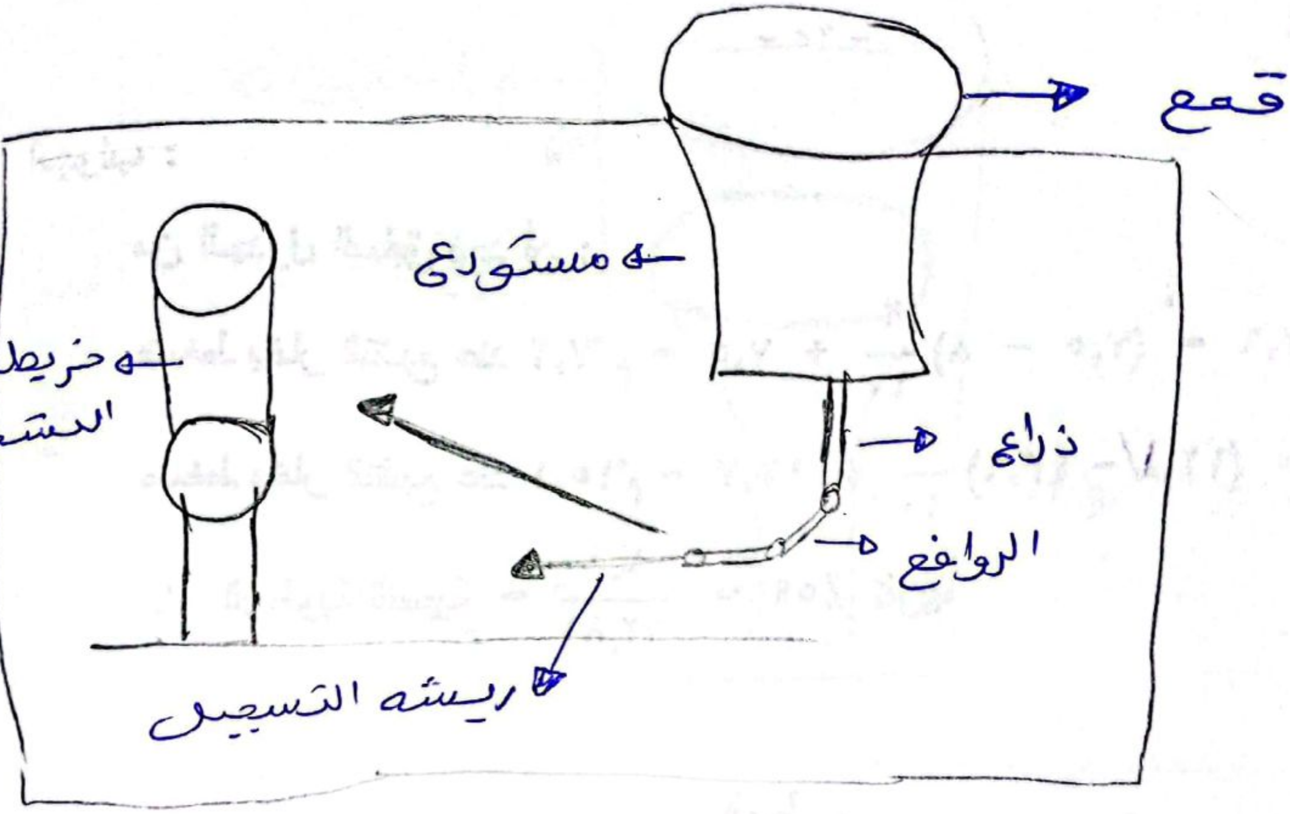
$$F = \frac{9500}{100} = 95F$$



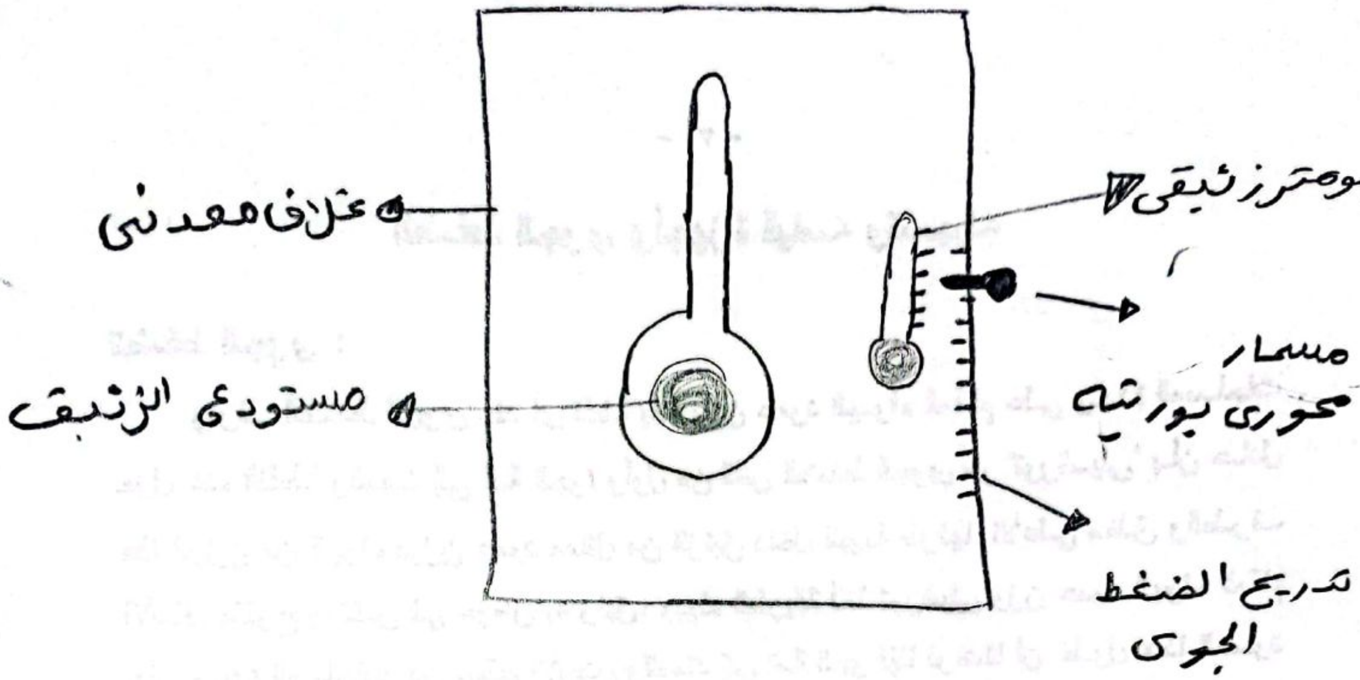
كمية المطر = $\frac{\text{الحجم}}{\text{مساحه مقطع الأنبوبه}}$

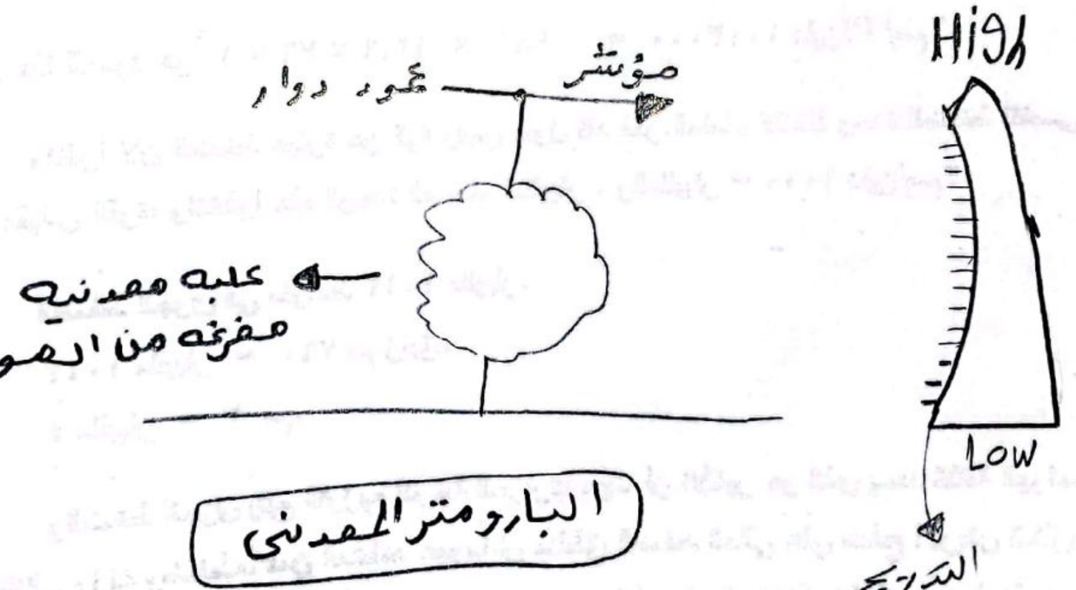
= ملليمتر



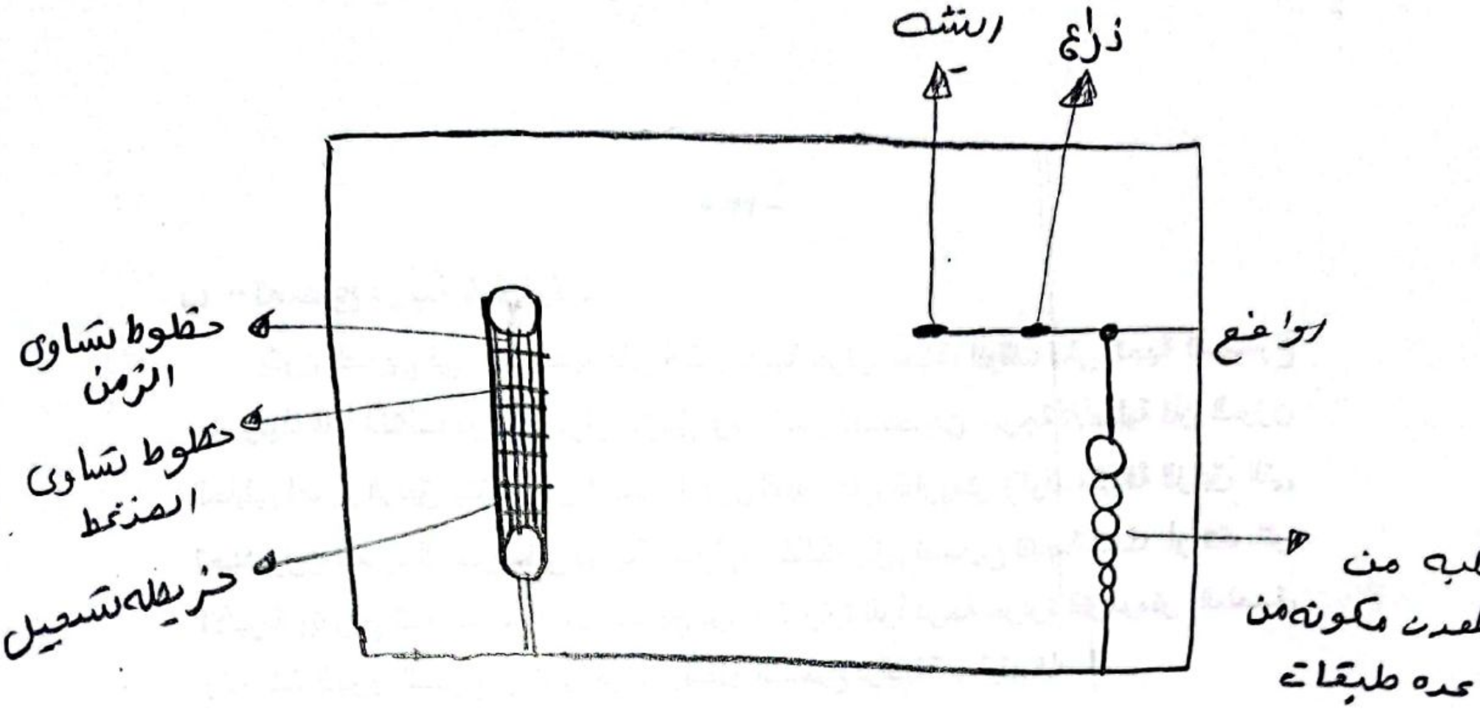

قمع
مستودع
شريط
التسجيل
ذراع
الروافع
ريشه التسجيل

البارومتر الزئبقي

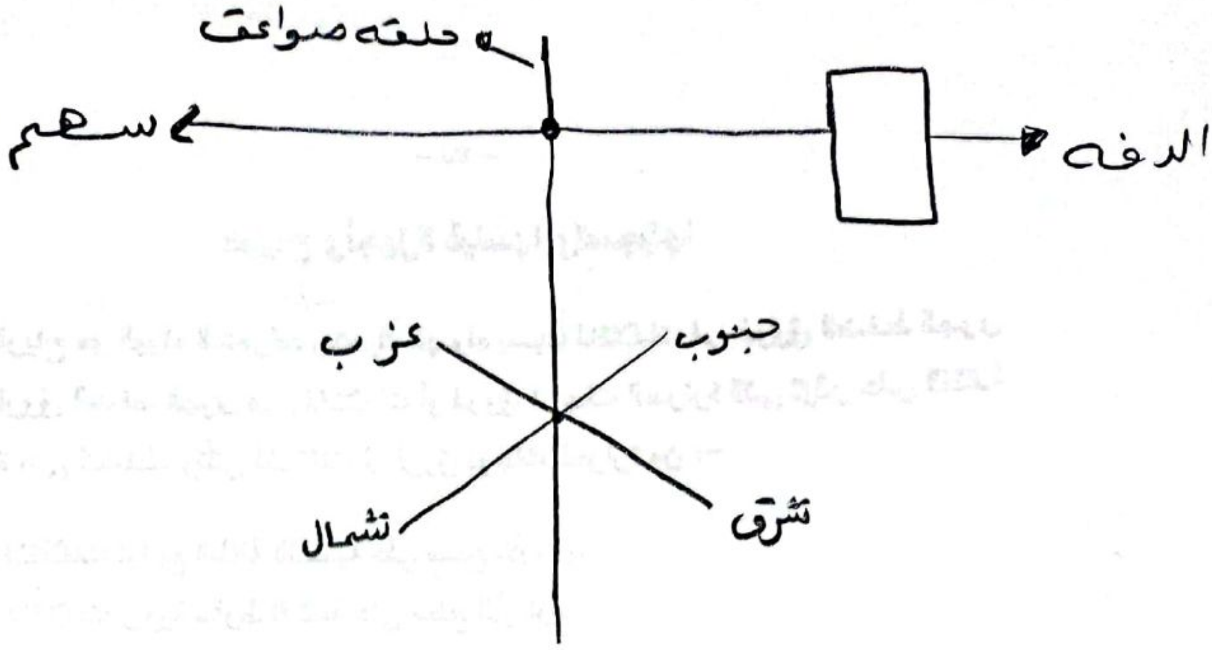




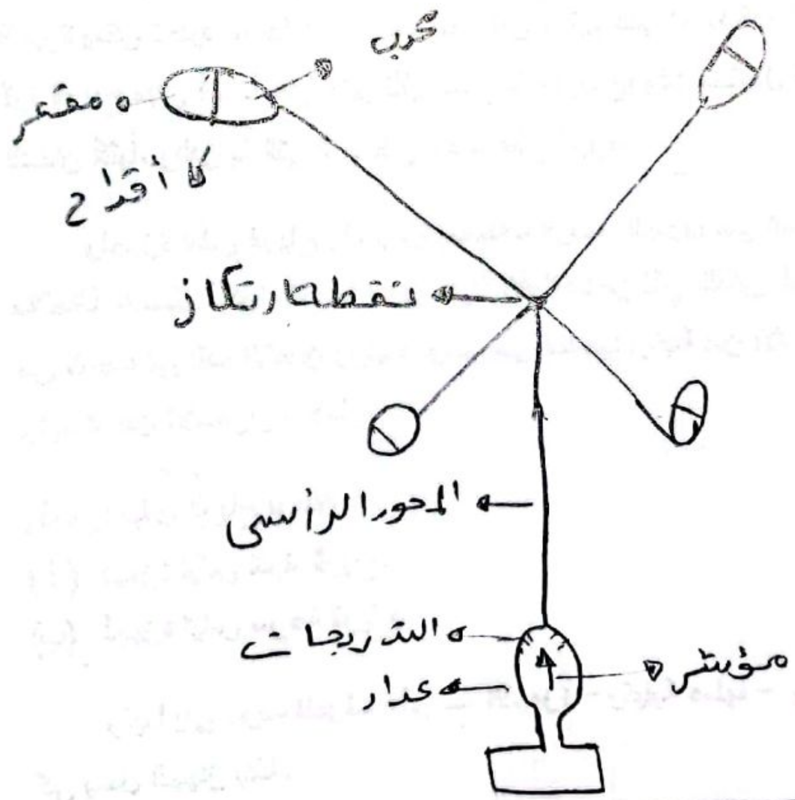
البارومتر المعدني


الريشه
ذراع
روافع
علبه من المعدن مكونه من عده طبقات
خطوط تساوي الزمن
خطوط تساوي الضغط
شريطه تسجيل

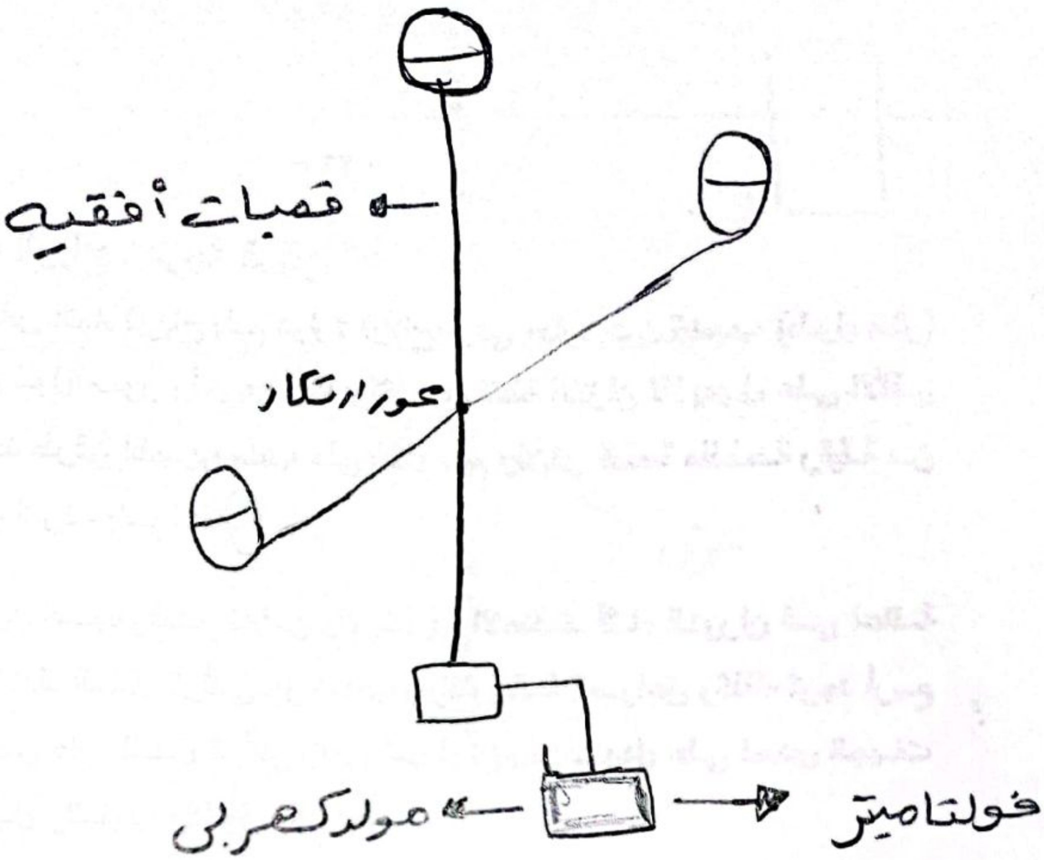
الباروجراف



جهاز قياس اتجاه الرياح



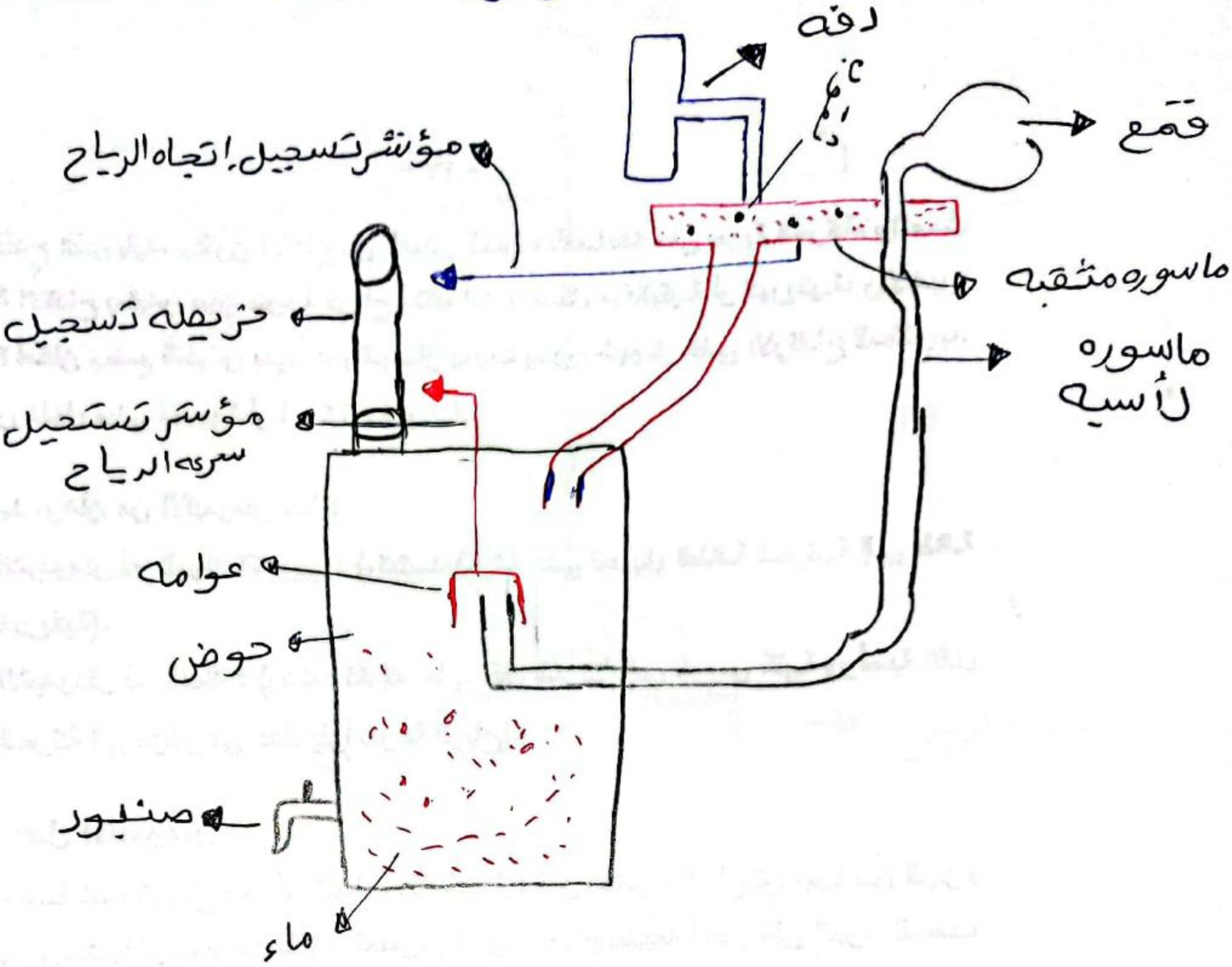
الأنيمومتر ذو العداد



الأنيموميتر ذو الهولع

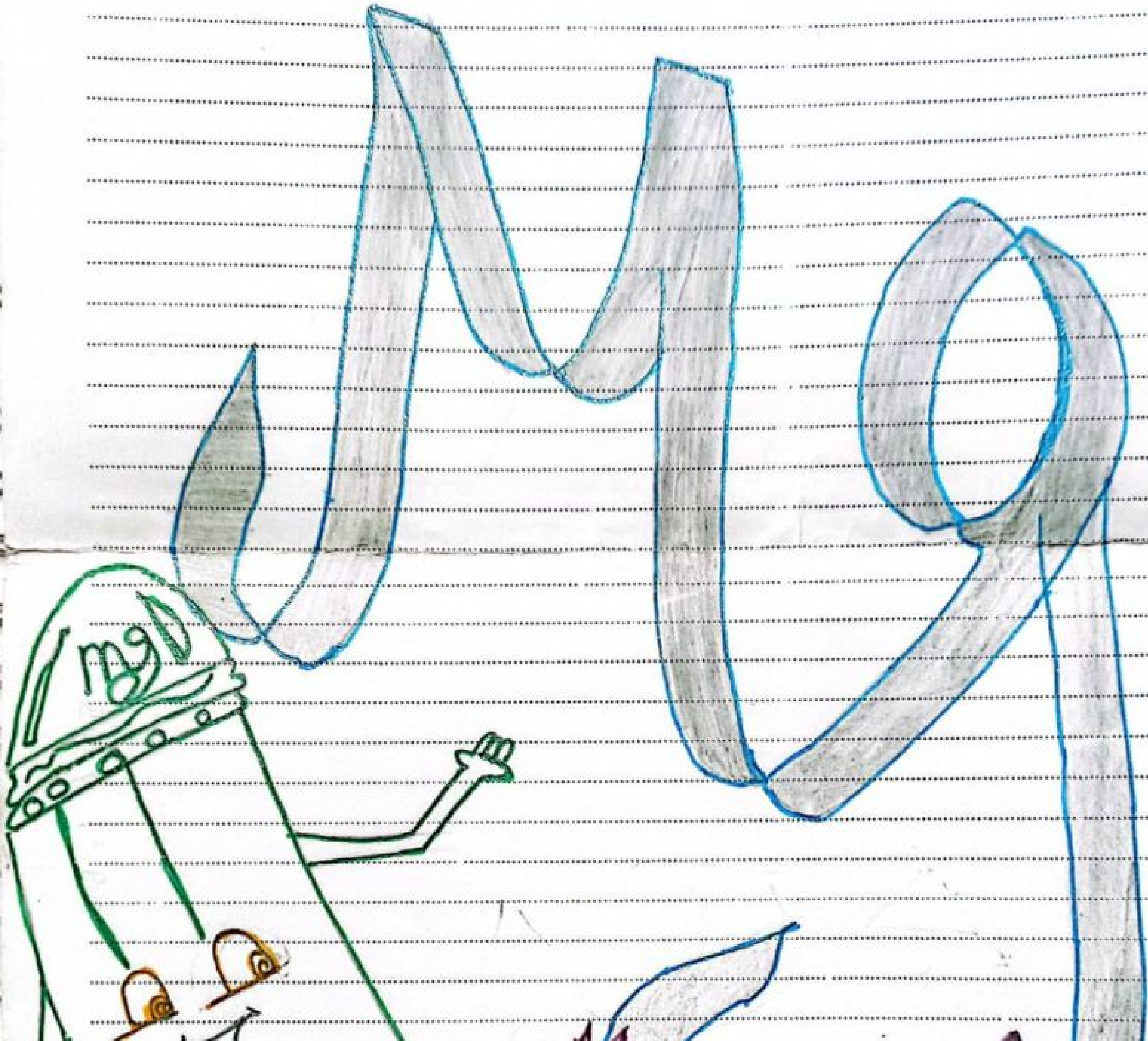
يعمل الهواء على دفع الأقداح وتؤثر على الجزء المقعر فقط
فعلى حسب نوع الجهاز تتم القراءة.

الأنيموجراف (جهاز تسجيل اتجاه وسرعة الرياح)



عندما تهب الرياح نجدها تنفذ من السهم العلوي المصنوع على هيئة ماسورة مجوفة ثم ينساب الهواء في مواسير رأسية حتى يصل إلى قاع العوامة فيرفعها بمقدار يتناسب مع ضغطه وسرعته وتسجل هذه الحركة على شريط ملفوفة على اسطوانة ويساعد على رفع العوامة وجود ماسورة أخرى تتصل باسطوانة مثقبة مما تعمل جو خلخل يعمل على سحب الهواء من الحوض)

ويوجد في أعلى الجهاز دفة تتجه مع الرياح ، وتنتقل تلك الحركة إلى الأسفل إلى اسطوانة وتنتقل تلك الحركة إلى ريشة تسجل اتجاه الرياح.


Mg
mg
محمد جمال
Mg
mg